

POSTTEST 2 PBO

Nama : Adlina Safa Sephia Putri

NIM : 2109106021

SS Hasil Program

```
run:
-+++++-----
-                               Pendataan Calon Wisudawan                               -
-+++++-----
1. Tambah Data Calon Wisudawan
2. Baca Data Calon wisudawan
3. Edit Data Calon Wisudawan
4. Hapus Data Calon Wisudawan
5. Exit
-+++++-----
Masukan Pilihan Anda : 1
```

Gambar merupakan Menu Utama dari Program Pendataan Calon Wisudawan

```
-+++++-----
-                               Tambah Data Calon Wisudawan                               -
-+++++-----
Nama Panjang Mahasiswa      : Adlina Safa Sephia Putri
NIM Mahasiswa               : 2109106021
Jenis Kelamin Mahasiswa(P/L): p
Program Studi Mahasiswa     : informatika
Fakultas Mahasiswa         : teknik
Input IPK Mahasiswa         : 3.77
Judul Skripsi Mahasiswa     : Sistem Monitoring Kelelahan Bekerja Pada Guru SD
Lama Studi Mahasiswa        : 4
Tahun Tamat Mahasiswa       : 2025
-+++++-----
DATA CALON WISUDAWAN
Nama ADLINA SAFA SEPHIA PUTRI
NIM 2109106021
BERHASIL DITAMBAHKAN!!
-+++++-----
```

Jika user memilih menu pilihan pertama, maka user dapat menambah data wisudawan seperti nama, NIM, Jenis Kelamin, Program Studi, Fakultas, IPK, Judul Skripsi, lama studi, dan tahun tamat.

```

-+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+
-                               Data Wisudawan                               -
-+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+

Mahasiswa ke-1
Nama Mahasiswa: ADLINA SAFA SEPHIA PUTRI
NIM Mahasiswa : 2109106021
Jenis Kelamin : P
Program Studi : INFORMATIKA
Fakultas      : TEKNIK
IPK Mahasiswa : 3.77
Judul Skripsi : SISTEM MONITORING KELELAHAN BEKERJA PADA GURU SD
Lama Studi   : 4
Tahun tamat  : 2025

Mahasiswa ke-2
Nama Mahasiswa: SHAFIRA OCTAVIA
NIM Mahasiswa : 2109106023
Jenis Kelamin : P
Program Studi : INFORMATIKA
Fakultas      : TEKNIK
IPK Mahasiswa : 3.99
Judul Skripsi : SISTEM TERDISTRIBUSI
Lama Studi   : 4
Tahun tamat  : 2026

```

Pada Menu kedua akan ditampilkan pada user semua data wisudawan yang telah ditambahkan user sebelumnya.

```

-+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+
-                               Update Data Wisudawan                               -
-+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+

Masukan Data Mahasiswa ke-1
Ingin Mengupah apa ?
[1]Nama Mahasiswa
[2]NIM Mahasiswa
[3]Jenis Kelamin
[4]Program Studi
[5]Fakultas
[6]IPK
[7]Judul Skripsi
[8]Lama Studi
[9]Tahun Tamat
=

```

Jika user memilih menu ketiga, maka user akan ditampilkan menu data ke index keberapa yang akan diubah. Saat user telah memilih maka akan ditampilkan menu data apa yang akan diubah.

```

-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+
-                               Update Data Wisudawan                               -
-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+
Masukan Data Mahasiswa ke-1
Ingin Mengupah apa ?
[1]Nama Mahasiswa
[2]NIM Mahasiswa
[3]Jenis Kelamin
[4]Program Studi
[5]Fakultas
[6]IPK
[7]Judul Skripsi
[8]Lama Studi
[9]Tahun Tamat
=9
-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+
Tahun Tamat Mahasiswa : 2022
-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+
DATA CALON WISUDAWAN
Nama      :ADLINA SAFA SEPHIA PUTRI
NIM       :2109106021
P/L       :P
PRODI     :INFORMATIKA
FAKULTAS  :TEKNIK
IPK       :3.77
JUDUL     :SISTEM MONITORING KELELAHAN BEKERJA PADA GURU SD
LAMA_STUDI :4
TAHUN_TAMAT :2022
BERHASIL DIUPDATE!!
-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+

```

Setelah data diubah, maka akan terlihat data yang telah terupdate.

```

-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+
-                               Data Wisudawan                               -
-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+
Mahasiswa ke-1
Nama Mahasiswa: ADLINA SAFA SEPHIA PUTRI
NIM Mahasiswa : 2109106021
Jenis Kelamin : P
Program Studi : INFORMATIKA
Fakultas      : TEKNIK
IPK Mahasiswa : 3.77
Judul Skripsi : SISTEM MONITORING KELELAHAN BEKERJA PADA GURU SD
Lama Studi    : 4
Tahun tamat   : 2022

Mahasiswa ke-2
Nama Mahasiswa: SHAFIRA OCTAVIA
NIM Mahasiswa : 2109106023
Jenis Kelamin : P
Program Studi : INFORMATIKA
Fakultas      : TEKNIK
IPK Mahasiswa : 3.99
Judul Skripsi : SISTEM TERDISTRIBUSI
Lama Studi    : 4
Tahun tamat   : 2026

-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+
-                               Hapus Data Wisudawan                               -
-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+
Masukan Data Mahasiswa ke-1
Data Calon Wisudawan dengan
Nama ADLINA SAFA SEPHIA PUTRI
NIM 2109106021
BERHASIL DIHAPUS...
-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+

```

Pada menu pilihan keempat, user akan diberikan pilihan akan menghapus data index keberapa, jika user telah memilih maka data telah berhasil dihapus.

```

--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--
-                                     Pendataan Calon Wisudawan                                     -
--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--

1. Tambah Data Calon Wisudawan
2. Baca Data Calon wisudawan
3. Edit Data Calon Wisudawan
4. Hapus Data Calon Wisudawan
5. Exit

--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--

Masukan Pilihan Anda : 5
BUILD SUCCESSFUL (total time: 127 minutes 17 seconds)

```

Pada menu pilihan kelima dipilih, maka sistem akan berakhir.

SS Program

```

package POSTTEST2;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.util.*;

public class Main {
    static BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
    static ArrayList<Wisudawan> wisudawan = new ArrayList<>();
    public static void main(String[] args) throws IOException {
        while (true) {
            System.out.println(x: "-++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++-");
            System.out.println(x: "-                                     Pendataan Calon Wisudawan                                     -");
            System.out.println(x: "-++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++-");
            System.out.println(x: "1. Tambah Data Calon Wisudawan");
            System.out.println(x: "2. Baca Data Calon wisudawan");
            System.out.println(x: "3. Edit Data Calon Wisudawan");
            System.out.println(x: "4. Hapus Data Calon Wisudawan");
            System.out.println(x: "5. Exit");
            System.out.println(x: "-++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++--++-");
            System.out.print(s: "Masukan Pilihan Anda : ");
            int pilihan = Integer.parseInt(br.readLine());
            switch (pilihan) {
                // create
                case 1:
                    tambahWsdn();
                    break;
                // read
                case 2:
                    bacaWsdn();
                    break;
                // update
                case 3:
                    editWsdn();
                    break;
                // delete
                case 4:
                    hapusWsdn();
                    break;
                case 5:
                    System.exit(status: 0);
                default:
                    System.out.println(x: "Pilihan Tidak Tersedia");
                    break;
            }
        }
    }
}

```

```
Wisudawan calonwisudawan = new Wisudawan(nama: addnama, nim: addnim, jk: addjk, prodi: addprodi,
calonwisudawan.add(e: calonwisudawan);
calonwisudawan.tambahdata());
```

```
System.out.print( s+"\n");
```

```
System.out.print("1)Nama Mahasiswa2)NIM Mahasiswa3)Jenis Kelamin4)Program Studi5)Fakultas6)IPK7)Juddul Skripsi8)UJ  
int pilihani = Integer.parseInt(s1.br.readLine());  
System.out.println("1)++++++2)++++++3)++++++4)++++++5)++++++6)++++++7)++++++8)++++++");
```

```

switch (pillihani) {
    case 1 -> {
        System.out.print("=:Nama Panjagan Mahasiswa : ");
        String setNAMA = br.readLine();
        wisudawan.set(index-1).setNAMA (nama: setNAMA);
    }

    case 2 -> {
        System.out.print("=:NIM Mahasiswa : ");
        int setNIM = Integer.parseInt(=:br.readLine());
        wisudawan.set(index-1).setNim(nim: setNIM);
    }

    case 3 -> {
        System.out.print("=:Jenis Kelamin Mahasiswa(P/L) : ");
        String setJK = br.readLine();
        wisudawan.set(index-1).setJK(jk: setJK);
    }

    case 4 -> {
        System.out.print("=:Program Studi Mahasiswa : ");
        String setPRODI = br.readLine();
        wisudawan.set(index-1).setProdi( prodi: setPRODI);
    }

    case 5 -> {
        System.out.print("=:Fakultas Mahasiswa : ");
        String setFAKULTAS = br.readLine();
        wisudawan.set(index-1).setFakultas( fakultas: setFAKULTAS);
    }

    case 6 -> {
        System.out.print("=:IPK Mahasiswa : ");
        double setIPK = Double.parseDouble(=:br.readLine());
        wisudawan.set(index-1).setIPK( ipk: setIPK);
    }

    case 7 -> {
        System.out.print("=:Judul Skripsi Mahasiswa : ");
        String setJUDUL = br.readLine();
        wisudawan.set(index-1).setJudul( judul: setJUDUL);
    }
}

```

```

        case 8 -> {
            System.out.print(s:"Lama Studi Mahasiswa : ");
            int setLAMA_STUDI = Integer.parseInt(s);
            wisudawan.get(index-1).setLama_studi( lama_studi: setLAMA_STUDI);
        }

        case 9 -> {
            System.out.print(s:"Tahun Tamat Mahasiswa : ");
            int setTAHUN_TAMAT = Integer.parseInt(s);
            wisudawan.get(index-1).setTahun_tamat( tahun_tamat: setTAHUN_TAMAT);
        }

        default -> System.out.println(s:"Pilihan Tidak Tersedia");
    }

    System.out.println(s:"+++++");
    ///pemanggilan method editdata
    wisudawan.get(index-1).editdata();
}

public static void hapusWisdn() throws IOException{
    bacaWisdn();
    System.out.println(s:"+++++");
    System.out.println(s:"-          Hapus Data Wisudawan          -");
    System.out.println(s:"+++++");
    System.out.print(s:"Masukan Data Mahasiswa ke-");
    int index = Integer.parseInt(s);
    wisudawan.remove(index-1).hapusdata();
}

```